

# INDICE

<b>1</b>	<b>INTRODUZIONE .....</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>SINTESI METEOROLOGICA DELL'ANNO 2009.....</b>	<b>3</b>
2.1	Precipitazioni.....	5
2.2	Altezza di rimescolamento e stabilità .....	9
2.3	Intensità e direzione del vento .....	13
2.4	Temperatura.....	15
<b>3</b>	<b>LA RETE DI MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA .....</b>	<b>17</b>
3.1	Le stazioni di Monitoraggio.....	20
<b>4</b>	<b>ANALISI DEI DATI DI QUALITÀ DELL'ARIA .....</b>	<b>30</b>
4.1	Ossidi di Azoto.....	30
4.2	Polveri inalabili - PM10.....	34
4.3	Polveri inalabili - PM <sub>2,5</sub> .....	39
4.4	Monossido di Carbonio .....	41
4.5	Benzene.....	43
4.6	Ozono .....	45
<b>5</b>	<b>INDICE DI QUALITÀ DELL'ARIA.....</b>	<b>50</b>
<b>6</b>	<b>I MEZZI MOBILI PER IL RILEVAMENTO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA .....</b>	<b>54</b>
<b>7</b>	<b>LE CAMPAGNE DI MONITORAGGIO DEGLI IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA).....</b>	<b>75</b>
<b>8</b>	<b>VALUTAZIONE DEI DATI DELLA RETE RIDEP.....</b>	<b>80</b>
<b>9</b>	<b>POLLINI E SPORE AERODISPERSE.....</b>	<b>82</b>
<b>10</b>	<b>LE MISURE DI PARTICOLATO NANOMETRICO (DA 10 A 700 NM) A MODENA .....</b>	<b>89</b>
<b>11</b>	<b>CONSIDERAZIONI DI SINTESI SUI DATI DI QUALITÀ DELL'ARIA .....</b>	<b>93</b>
11.1	Criticità invernali: PM10 e NOx in calo .....	93

11.2	Criticità estive: O3 in leggero aumento.....	96
<b>12</b>	<b>LE STRATEGIE ADOTTATE PER IL MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA IN PROVINCIA DI MODENA .....</b>	<b>98</b>
12.1	Misure emergenziali e strumenti di pianificazione .....	98
12.2	Il controllo delle Sorgenti di emissioni .....	100
12.3	L'informazione al pubblico sulla qualità dell'aria .....	102